

M42 (NGC 1976) – 13/02/2023

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Ritchey-Chrétien TS Optics GS0 154 mm f/9

Camera di acquisizione (Imaging camera): CentralDS 600D II Pro [4.3 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Rifrattore acromatico (refractor) Svbody 60mm f/4

Camera di guida (Guiding camera): ASI 120 MM Mini [3.75 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore TS Optics CCD47 0.67x (TS Optics CCD47 0.67x reducer)

Software (Software): PixInsight 1.8.8 + Adobe Photoshop 24.2.1 + Topaz Sharpen AI 3.3.5 + Topaz DeNoise AI 3.0.3

Accessori (Accessories): non presente (not present)

Filtri (Filter): IDAS NGS1 2"

Risoluzione (Resolution): 5184 x 3456 (originale/original), 5202 x 3464 (finale/final)

Data (Date): 13/02/2023

Luogo (Location): Varenna – LC, Italia (Italy)

Pose (Frames): 6 x 15 sec at/a 400 ISO, 6 x 30 sec at/a 400 ISO, 6 x 60 sec at/a 400 ISO, 6 x 120 sec at/a 400 ISO, 6 x 240 sec at/a 400 ISO, 15 x 480 sec at/a 400 ISO

Calibrazione (Calibration): (6+6+5+5+5+42) dark, 25 dark flat, 27 bias, 51 flat

Fase lunare media (Average Moon phase): 49.1%

Campionamento (Pixel scale): 0.9679 arcsec/pixel

Focale equivalente (Equivalent focal length): 917.9 mm

Note (note): immagine realizzata utilizzando la tecnica HDR
(HDR applied)



M42 (NGC 1976) – 13/02/2023



M42 (NGC 1976) – 13/02/2023, versione senza stelle (starless version)